

# 高電圧技術委員会の活動

## 高電圧技術委員会

委員長:  
松本 聡  
(芝浦工業大学)

調査対象:  
高電圧発生・測定・試験  
絶縁設計  
気体・液体・固体の  
高電圧現象  
がいし汚損  
雷現象  
サージ・過電圧  
絶縁協調  
高電圧応用

## 現在活動中の調査専門委員会

### 低圧配電システム雷害対策(調) (H21.8~H24.7)

委員長:浅川 聡(電中研)  
調査対象:低圧配電システムの雷害対策,家庭機器や通信システムのモデリング,サージ解析精度向上の調査・検討

### 非有効接地系統およびUHV系統の絶縁協調(協) (H21.10~H23.9)

委員長:日高 邦彦(東京大学)  
調査対象:試験電圧標準の改訂に対応する非有効接地系統およびUHV系統の絶縁協調の調査

### 接地システムの絶縁協調・EMCへの影響評価(調) (H22.10~H25.9)

委員長:本山 英器(電中研)  
調査対象:接地システムにおける絶縁協調・EMCの影響評価に関する調査・検討

### ポリマーがいし・がい管の適用技術課題(調) (H23.6~H26.5)

委員長:松本 隆宇(静岡大学)  
調査対象:ポリマーがいし・がい管の適用実態の現状把握と長期性能などの調査

### スマートグリッド時代の過渡現象解析技術(協) (H23.7~H25.6)

委員長:雨谷 昭弘(同志社大学)  
調査対象:スマートグリッド時代に必要となる各種過渡現象解析の抽出とその体系化

## 最近発行の技術報告・ハンドブック

### 低圧配電システムに発生する雷過電圧 (第1193号 2010年6月発行)

低圧配電システム雷過電圧(調)  
委員長:道下 幸志(静岡大学)

### FDTD法を中心とした数値電磁界解析手法によるサージ解析の最新動向

過渡数値電磁界解析手法の応用(調) (第1216号 2011年3月発行)  
委員長:石井 勝(東京大学)

### 発変電設備の低圧・制御回路における絶縁協調・EMC技術 (近日発刊予定)

発変電設備の低圧・制御回路における絶縁協調・EMC(調)  
委員長:雨谷 昭弘(同志社大学)

## 平成23年度の研究会開催予定

開催年月	開催地	テーマ	備考
H23.11.10-11	山形(米沢)	高電圧,開閉保護,放電技術一般	放電,開閉保護との共催
H23.11.30-12.1	函館	雷・高電圧一般	単独研究会
H24.1	未定	気体放電,液体放電,放電・高電圧・材料一般	放電,誘電・絶縁材料との共催

## 平成24年度の国際会議開催予定

### IWHV2012 (8th International Workshop on High Voltage Engineering)

開催日 :平成24年11月16日(金)~17日(土)  
開催場所 :金沢大学  
テーマ :雷および高電圧技術,開閉保護技術,放電技術一般  
(放電および開閉保護技術委員会と共催の研究会として開催)  
その他 :電力・エネルギー部門誌に「IWHV2012特集号」を予定

### 高電圧技術委員会に関する問い合わせ先

高電圧技術委員会 幹事補佐 三木 貴 所属:電力中央研究所 電力技術研究所 雷・電磁環境領域  
〒240-0196 神奈川県横須賀市長坂2-6-1, Tel.046-856-2121, Fax.046-857-5829  
e-mail: torumiki@criepi.denken.or.jp